

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/064531 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06K 19/07,
G06F 3/14

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053416

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2004 (13.12.2004)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAUCH, Jens
[DE/DE]; Dreibergstr. 74, 91056 Erlangen (DE).
BRABEC, Christoph [AT/AT]; Ödmühlweg 14, A-4040
Linz (AT).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

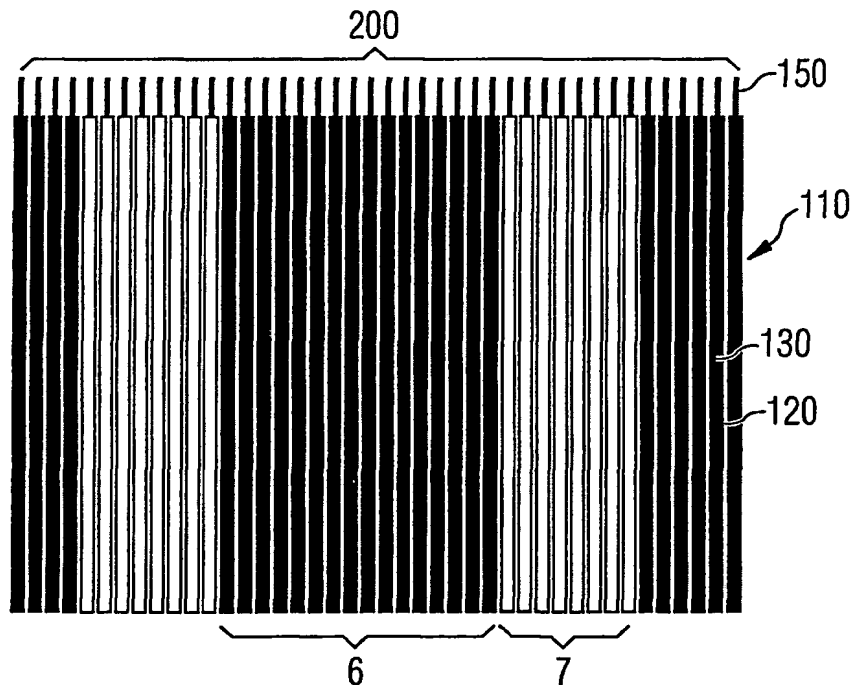
(30) Angaben zur Priorität:
103 61 683.7 30. Dezember 2003 (30.12.2003) DE

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPLAY UNIT FOR DISPLAYING PROGRAMMABLE BARCODES

(54) Bezeichnung: DISPLAY FÜR DIE ANZEIGE VON PROGRAMMIERBAREN BARCODES



(57) Abstract: The invention relates to a programmable unit for displaying barcodes and a radio transponder which is coupled to a programmable display unit of said type. The inventive display unit comprises a plurality of strip-shaped display elements (110, 130) which are disposed substantially parallel to as well as at a predetermined distance from each other. Each strip-shaped display element is triggered independently and can be switched independently. A predetermined number of display elements are used for representing a barcode bar (6). Analogously, a predetermined number of display elements are used for representing a barcode space (7), the barcode that is to be represented being composed of a plurality of bars and spaces.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung stellt ein programmierbares Display für eine Anzeige von

Barcodes bzw. ein Funk-Transponder, der mit einem programmierbaren Display der vorstehenden Art gekoppelt ist bereit. Das erfindungsgemäße Display weist hierzu eine Vielzahl an streifenförmigen Displayelementen (110, 130), die im wesentlichen parallel und mit einem vorbestimmten Abstand zueinander angeordnet sind. Jedes streifenförmige Displayelement ist unabhängig angesteuert und schaltbar. Eine jeweils vorbestimmte Anzahl an Displayelementen wird für die Darstellung eines Streifens (6) des Barcodes verwendet. Analog wird eine jeweils vorbestimmte Anzahl an Displayelementen für die

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/064531 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.